Évaluation de l'intelligence : les Eap présentent la nouvelle collection Raven

l'indispensable standard international des professionnels de l'évaluation.



Quels tests pour quels publics ?

Les Progressive Matrices Standard (SPM) ont été conçues de façon à couvrir tous les champs, depuis les sujets de bas niveau et les jeunes enfants à partir de 6 ans jusqu'aux personnes âgées, en passant par les adultes de niveau intellectuel intermédiaire.

Les Progressive Matrices Couleur (CPM) ont été mises au point spécialement pour les jeunes enfants âgés de 4 à 11 ans, les déficients mentaux et les personnes âgées.

Les Progressive Matrices Advanced (APM) sont réservées aux niveaux intellectuels supérieurs (cadres, managers, diplômés d'université...) et aux sujets âgés de plus de 11 ans.
Les SPM et les APM peuvent être passées en temps limité, évaluant ainsi plutôt le rendement intellectuel, ou en temps libre, pour une mesure plus précise de la capacité à raisonner logiquement.

L'échelle de vocabulaire de Mill Hill est adaptée à une population de niveau intermédiaire ou supérieur, dès 14 ans. Les études et les étalonnages proposés la rendent particulièrement utile aux psychologues ayant en charge des personnes âgées.

L'utilisation des tests de Raven couvre une très grande variété de situations :

- sélection du personnel
- orientation des adultes ou des adolescents
- psychologie scolaire
- bilans neuropsychologiques
- recherche fondamentale et appliquée…

Grâce à leurs multiples possibilités de combinaisons, les tests de Raven concernent tous les âges de la vie, ainsi que certaines populations spécifiques :

- SPM et Mill Hill : adultes et adolescents de niveau intermédiaire
- APM et Mill Hill : adultes et adolescents de niveau supérieur
- CPM ou SPM : enfants scolarisés, enfants et adultes déficients mentaux, analphabètes
- CPM, SPM ou APM (selon le niveau), et Mill Hill : personnes malentendantes
- CPM ou SPM et Mill Hill : personnes âgées
- CPM et Mill Hill : personnes atteintes de troubles neuropsychologiques…

Les Progressive Matrices, comment ça marche ?

Chaque problème est composé d'une série de figures abstraites, le sujet devant retrouver parmi plusieurs figures celle qui manque à la série. L'ordre de présentation permet de s'entraîner à la méthode de travail nécessaire pour résoudre les problèmes successifs, d'où le nom de Progressive Matrices. Cette particularité rend ces tests très utiles pour mesurer le potentiel d'apprentissage.



Un peu de théorie...

Depuis soixante ans, les psychologues du monde entier utilisent les tests de Raven pour mesurer l'intelligence, dans tous les secteurs de la psychologie appliquée – travail, éducation, clinique. Les tests de Raven évaluent l'aptitude éductive (ou intelligence fluide) et l'aptitude reproductive (ou intelligence cristallisée), deux composantes complémentaires de l'intelligence générale. Ils constituent l'une des meilleures mesures du facteur G aujourd'hui disponibles.

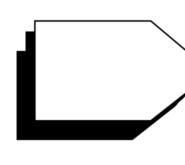
- L'aptitude éductive (ou intelligence fluide) est évaluée par les Progressive Matrices. Elle permet l'adaptation à des situations nouvelles, et implique la capacité à élaborer des systèmes de pensée (principalement non verbaux) facilitant le maniement de problèmes complexes.
C'est l'aptitude à donner du sens à un ensemble d'éléments, à percevoir et à penser clairement.

- L'aptitude reproductive (ou intelligence cristallisée) est appréciée par l'échelle de vocabulaire de Mill Hill. C'est la capacité à stocker et à restituer les connaissances (principalement verbales) issues d'un fonds culturel commun.



15, rue Henri Rol Tanguy ■ 93100 Montreuil ■ Tél. +33(0)1 43 62 30 00 ■ Fax : +33(0)1 43 62 30 05
www.ecpa.fr
Agrément de formation : 117 514 802 75 - Pearson France, ECPA - SAS AU CAPITAL DE 475 917,68 € - R.C.S. BOBIGNY 682 019 278

PEARSON



Un document technique de 468 pages comprenant quatre manuels et un ouvrage de référence, pour maîtriser les fondements théoriques et la pratique des tests de Raven.

Une édition enrichie, réactualisée et complétée par de nouveaux étalonnages français pour les Progressive Matrices de Raven (SPM, CPM et APM).

Les Progressive Matrices de Raven changent de nom

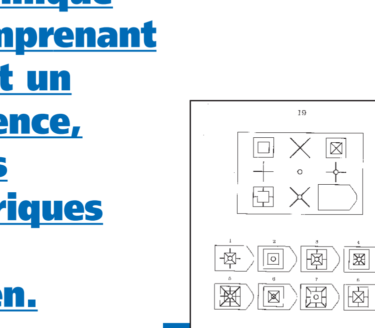
Les Progressive Matrices adoptent aujourd'hui en France leur appelation internationale. La forme standard, connue sous le nom de PM38 ou PMS, s'appelle dorénavant SPM. La forme couleur (anciennement PM47 ou PMC) se dénomme maintenant CPM. Les PMA (ou PM47) deviennent les APM.

Chaque Progressive Matrices possède désormais un manuel spécifique, à la fois pratique et très documenté ***(voir CPMC-C, SPM-C et APM-C sur le bon de commande)***, dont le contenu s'organise autour des rubriques suivantes :

- les étapes de la mise au point,
- les différents étalonnages disponibles,
- les études de validité et de fidélité,
- les divers domaines d'application,
- les consignes de passation et de correction,
- l'interprétation et le compte rendu des résultats,
- les tableaux statistiques de référence,
- les renvois bibliographiques.

En dehors de ces éléments communs, qui fournissent une véritable assistance à l'interprétation des Progressive Matrices, chaque manuel détaille un aspect particulier de ces outils. Processus d'élaboration du test pour les CPM, applications neuropsychologiques pour les SPM, validité de construit pour les APM, autant de thèmes qui font l'objet d'une réflexion approfondie menée par John Raven.

Mais c'est la qualité et la très grande variété des normes disponibles qui confèrent à ces tests leur statut international : 20 tableaux de référence pour les CPM, 27 pour les SPM et 30 pour les APM.



A noter que les deux formes des Progressive Matrices applicables aux enfants (SPM et CPM) ont été entièrement réétalonnées sur plus de 1600 sujets français âgés de 4 à 11 ans et demi. Cet étalonnage 1998 est très attendu par les praticiens (l'étalonnage Bourdier date de 1962).

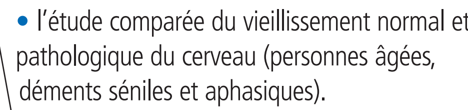
Une dernière nouveauté accompagne cette mise à jour des tests de Raven : la version des Progressive Matrices applicable à l'évaluation des niveaux supérieurs (APM) passe de 48 à 36 items, en conformité avec le modèle international. Elle reste ainsi discriminante, et permet un gain de temps appréciable lors de la passation.

Un « mode d'emploi » inédit et très détaillé qui introduit les concepts des Raven, analyse leur base théorique et passe en revue leurs multiples applications.

Véritable ouvrage de référence ***(voir PM-O sur le bon de commande)***, ce document s'applique à l'ensemble de la collection Raven, c'est-à-dire aux trois Progressive Matrices ainsi qu'à l'échelle de vocabulaire Mill Hill. Outil de travail indispensable aussi bien pour le néophyte que pour le praticien, il donne tous les éléments de réponse aux questions suivantes :

- quelle conception de l'intelligence constitue le fondement des tests de Raven ?
- quelles sont les influences de l'environnement et du contexte sur les résultats aux Progressive Matrices ?
- quels sont les critères de développement et de déclin de l'aptitude éductive ?
- quel devrait être le nouveau rôle du psychologue dans la société actuelle ?
- quelle « déontologie » appliquer au compte rendu d'évaluation ?
- comment utiliser les Progressive Matrices selon les trois principaux secteurs d'application (travail, éducation, clinique) ?
- comment les items des Progressive Matrices et du Mill Hill ont-ils été mis au point ?

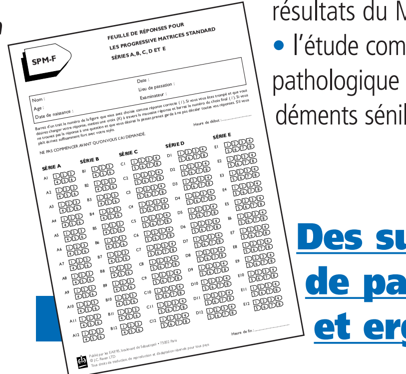
Une nouvelle échelle de vocabulaire signée Raven, le Mill Hill, qui prolonge et complète l'approche des Progressive Matrices.



Cette échelle, composée de deux épreuves (définition de mots et sélection de synonymes), est étalonnée sur 2000 sujets de 20 à 89 ans - avec, à partir de 50 ans, des normes selon le niveau d'études.

Elle apprécie l'habileté reproductive et permet de la comparer à l'habileté éductive, grâce à une mise en parallèle systématique avec les SPM. Le manuel ***(voir MH-C sur le bon de commande)***, détaille notamment les deux aspects suivants :

- l'influence du niveau d'études et de la profession, en interaction avec l'âge, sur les résultats du Mill Hill et des SPM,
- l'étude comparée du vieillissement normal et pathologique du cerveau (personnes âgées, déments séniles et aphasiques).



Des supports de passation actuels et ergonomiques.

Des feuilles de réponses autocarbonées, à cotation simplifiée. *(voir CPMC-F, SPM-F, APM-F)*

Des cahiers de tests avec une présentation conforme au modèle international. *(voir CPMC-T, SPM-T, APM-T)*

Un coffret personnalisé spécialement conçu pour classer la collection Raven. *(voir PM-R)*